ENGINEERING
TOMORROW

Datablad

Motor för trepunktsreglering AMV 150

Beskrivning

Motorn är främst avsedd för att reglera ventilen i enlighet med regulatorns behov i system för fjärrvärme, uppvärmning, golvvärme, solvärme, zonvärme, komfortkylning, ventilation och luftkonditionering osv.

Ställdonet ska regleras av elektroniska regulatorer med triac- eller halvledarreläer med detektering av nollgenomgång.

Motorn kan användas tillsammans med:
- Ventiltyperna VS 2 (endast DN 15) och VMV
- Den självverkande flödesregulatorn AVQM (endast DN 15)

Funktioner:
- Handmanövrering
- Lägesindikering
- Levereras med 1,5 m kabel
- Lämplig för höga temperaturer

Huvuddata:
- Nominell spänning
  24 VAC, 50/60 Hz
  230 VAC, 50/60 Hz
- Regulatorns ingångssignal: Trepunkt
- Kraft: 250 N
- Slaglängd: 5 mm
- Hastighet: 24 s/mm
- Maks. medietemperatur: 150 °C

Obs!
Vid användning av en regulator med reläutgångar ska reläer med högre märkström och inkopplingsström (min. 40A) väljas.

Beställning

Motor

Typ	Matningsspänning	Hastighet	Best.nr
AMV 150	24 VAC	24 s/mm	**082G3089**
	230 VAC		**082G3090**

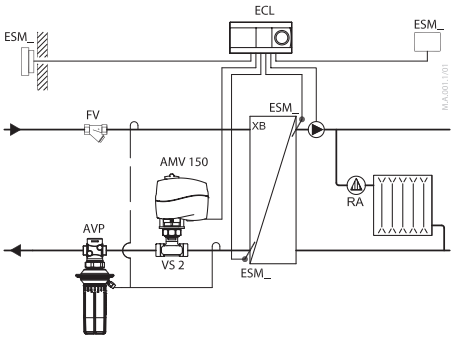
Tillbehör

Typ	Matningsspänning	Hastighet	Best.nr
Kabel	24 VAC	5 m	**082H8052**
	230 VAC		**082H8053**

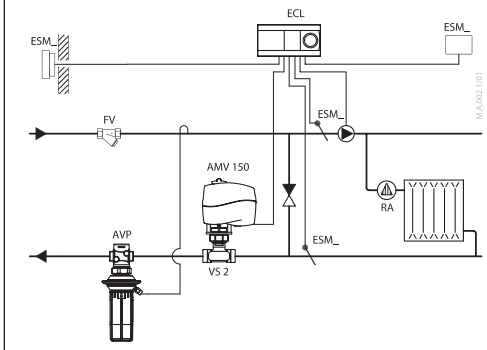
Tekniska data

Matningsspänning	V	24 eller 230 AC; +10 % till – 15 %
Effektförbrukning	VA	1 (24 V), 8 (230 V)
Frekvens	Hz	50 /60
Regulatoringång		3-punkt
Stängningskraft	N	250
Max. slaglängd	mm	5
Hastighet	s/mm	24
Max. medietemperatur	°C	150
Omgivningstemperatur		0 … 55
Lagrings- och transporttemperatur		–40 … +70
Omgivningsfuktighet	RH	5–95 % ingen kondensering
Skyddsklass		II
Kapslingsklass		IP 54
Vikt	kg	0.34
CE - märkning enligt standarder		Lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU: EN 60730-1, EN 60730-2-14 Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) 2014/30/EU: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Användningsprinciper

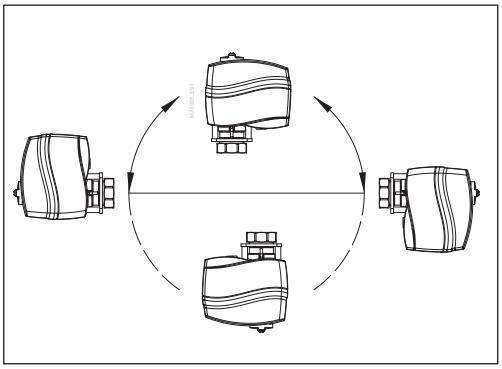


Indirekt anslutet fjärrvärmesystem med värmeväxlare



Direktanslutet fjärrvärmesystem med blandningsanläggning

Installation



Mekanisk
Motorn ska monteras så att ventilspindeln antingen är horisontell eller pekar uppåt.

Elektrisk installation
Viktigt: *Vi rekommenderar starkt att den mekaniska installationen slutförs före den elektriska installationen.*

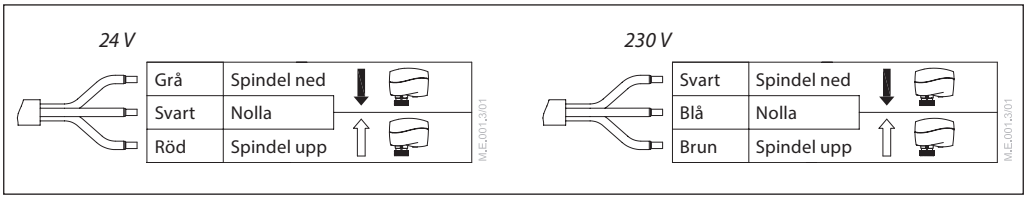
Alla motorer levereras med anslutningskabel till regulatorn.

Idrifttagning

Slutför den mekaniska och elektriska installationen (se anvisningarna) och utför nödvändiga kontroller och tester:
- Anslut strömförsörjningen.
- Ge lämplig styrsignal och kontrollera att ventilspindelns rörelseriktning är korrekt för tillämpningen.

Enheten är nu helt idrifttagen.

Elektrisk anslutning

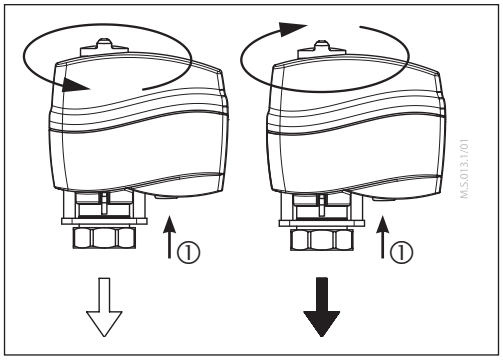


© Danfoss | 2023.09

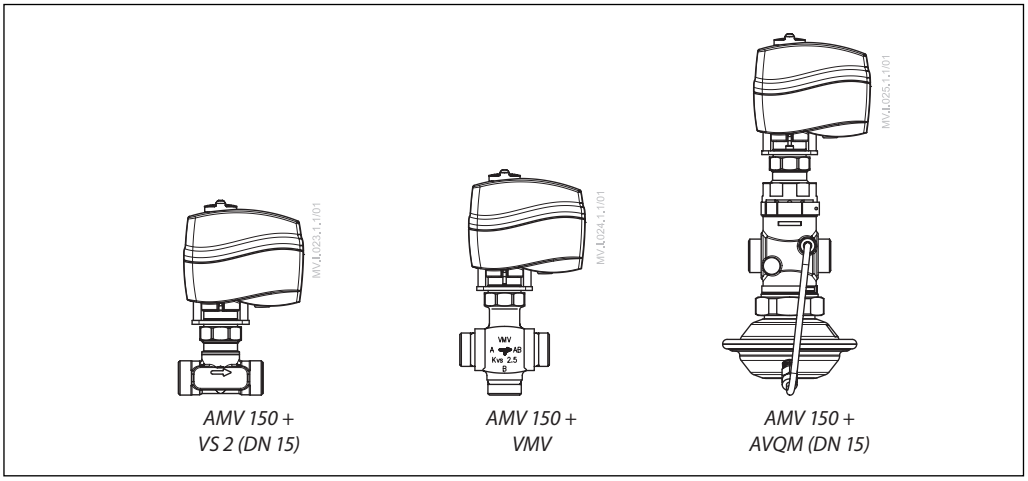
Handmanövrering

① Tryck på och håll ned knappen (på motorns undersida) vid handmanövrering.

Obs!
Ett klick-ljud efter tillkoppling av motorn betyder att kugghjulet har återgått till normalt läge.



Kombinationer av motor och ventil

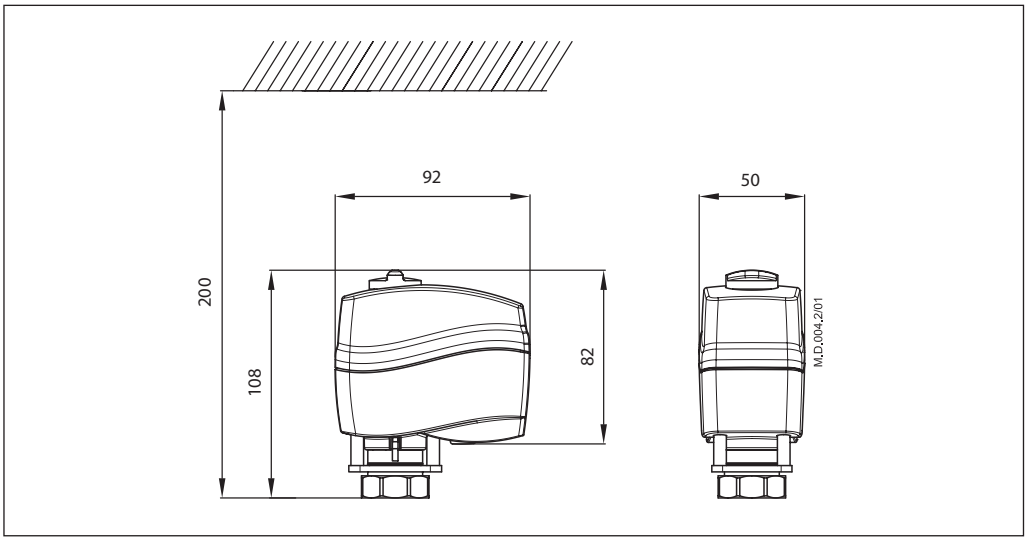


AMV 150 + VS 2 (DN 15)

AMV 150 + VMV

AMV 150 + AVQM (DN 15)

Mått (mm)



Danfoss AB
Climate Solutions • danfoss.se • +46 10 88 87 400 • kundservice.se@danfoss.com

All information, inklusive men inte begränsat till information om val av produkt, produktens tillämpning eller användning, konstruktion, vikt, mått, kapacitet eller andra tekniska data i produkthandböcker, katalogbeskrivningar, annonser o.s.v., och oavsett om dessa tillhandahålls skriftligen, muntligen, elektroniskt, online eller via nedladdning, ska betraktas som informativ och är endast bindande om och i den utsträckning uttryckliga hänvisningar görs i en offert eller orderbekräftelse. Danfoss ansvarar inte för eventuella fel i kataloger, broschyrer, videor och annat material. Danfoss förbehåller sig rätten att ändra sina produkter utan föregående meddelande. Detta gäller även produkter som redan är beställda under förutsättning att sådana ändringar kan göras utan att efterföljande ändringar krävs i redan överenskomna specifikationer.
Alla varumärken i detta material ägs av Danfoss A/S eller Danfoss-koncernens företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.

© Danfoss | DCS-SGDPT/SI | 2023.09